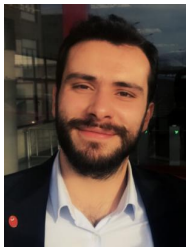
Atatürk Üniversitesi



Burak Batuhan Laçin

Dr. Öğr. Üyesi · Veterinerlik Fizyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi › Veteriner Fakültesi Dekanlığı › Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı › Veterinerlik Fizyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422317082 (Dahili 7082)

ORCID: 0000-0002-5701-3684 · Scopus Yazar ID: 57343627800 · Publons / ResearcherID: IXN-0759-2023 · Google Scholar ID: 44QiOEwAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 415541

https://akademik.ataturk.edu.tr/cv/bblacin

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı › Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı › Veterinerlik Fizyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı › Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2020 – 2024)
   Atatürk Üniversitesi › Veteriner Fakültesi Dekanlığı › Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı
   Türkiye
2. **Lisans** (2014 – 2019)
   Atatürk Üniversitesi › Veteriner Fakültesi Dekanlığı
   Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2019)
   C1 — İleri · YÖKDIL

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Fizyoloji II** (2025)
   Burak Batuhan Laçin
   Verdiği Ders · Lisans
2. **Medikal Biyoloji** (2025)
   Burak Batuhan Laçin
   Verdiği Ders · Lisans
3. **Fizyoloji I** (2025)
   Burak Batuhan Laçin
   Verdiği Ders · Lisans

4. **Fizyoloji II** (2025)
   Burak Batuhan Laçin
   Verdiği Ders · Lisans
5. **Biyofizik** (2025)
   Burak Batuhan Laçin
   Verdiği Ders · Lisans
6. **Hayvan Davranışları** (2025)
   Burak Batuhan Laçin
   Verdiği Ders · Lisans
7. **Fizyoloji II** (2024)
   Burak Batuhan Laçin
   Verdiği Ders · Lisans
8. **Fizyoloji II** (2024)
   Burak Batuhan Laçin
   Verdiği Ders · Lisans
9. **Mezuniyet Tezi II** (2024)
   Burak Batuhan Laçin
   Verdiği Ders · Lisans
10. **Mezuniyet Tezi** (2024)
    Burak Batuhan Laçin
    Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – Devam ediyor)
   Atatürk Üniversitesi › Veteriner Fakültesi Dekanlığı › Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı › Veterinerlik Fizyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı
2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – Devam ediyor)
   Atatürk Üniversitesi › Veteriner Fakültesi Dekanlığı › Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Burak Batuhan Laçin
   Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Ratlarda Okratoksin A ile İndüklenen Nefrotoksisite Üzerine Sinapik Asitin Koruyucu Etkilerinin Oksidatif Stres İnflamasyon Otofaji Apoptozis ve Ferroptozis Yolakları Açısından Araştırılması** (2026)
   Burak Batuhan Laçin, Samet Tekin, İsmail BOLAT, Merve Bolat, Tuba Karaarslan, Esra Aktaş Şenocak
   Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Paklitakselin İntrapankreatik Vagal Sinir Terminalleri Üzerindeki Nörotoksik Etkileri ve Adacık Hormon Dinamiklerine Yansımalarının Deneysel Değerlendirilmesi** (2026)
   Samet Tekin, Fikret Çelebi, Mohamad Alı Ahmad Warda, Dursunali Çınar, Emin Şengül, Jİ HOON JEONG, XİANBİN ZHANG, LAURA LEHTOVIRTA-MORLEY, İsmail BOLAT, **Burak Batuhan Laçin**, Tuba Karaarslan, Merve Bolat, Burak Çınar, ASLHAN ATASEVER, Seyhat Dilara MİRZE, Furkan AYKURT, MEHMET EMİN KANAT
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Sodyum Valproat ile Oluşturulan Deneysel Nefrotoksisite Modelinde Kateşin Hidratın Koruyucu Etkilerinin Değerlendirilmesi** (2026)
   Samet Tekin, İsmail BOLAT, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçin**, Tuba Karaarslan, Esra Aktaş Şenocak
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Sıçanlarda Methotrexate ile İndüklenen Hepatotoksisitede Baicalin'in Etkilerinin ASK-1JNKKaspaz3 ve Beclin-1LC3ALC3B Yolakları Aracılığıyla Araştırılması** (2026)
   Emin Şengül, Fikret Çelebi, Zekai Halıcı, Serkan Yıldırım, Mohamad Alı Ahmad Warda, Samet Tekin, **Burak Batuhan Laçin**, Tuba Karaarslan, Merve Bolat, Metin Kiliçlioğlu, Furkan AYKURT, Dursunali Çınar
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Deneysel venöz trombozis modeli oluşturulan ratlarda düşük moleküler ağırlıklı heparin ve dektran 70in farklı doz kombinasyonlarının koagülasyon ve inflamasyon düzeyleri üzerindeki etkilerinin araştırılması** (2025)
   Ömer Aydın, İsmail BOLAT, Akın KIRBAŞ, **Burak Batuhan Laçin**, Muhammed Sertaç Eroğlu, AYDOĞAN UÇAR, Esra Aktaş Şenocak, Uğur ERSÖZ, Çağlar ÖZKALIPCI
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Ratlarda Malathion Kaynaklı Testis Hasarına Karşı Bcaryaphlene Etkilerinin Araştırılması** (2025)
   Tuba Karaarslan, Ömercan Alat, Cihan Gür, Esra Aktaş Şenocak, **Burak Batuhan Laçin**, İsmail BOLAT, Merve Bolat, Burak Çınar, Samet Tekin, Mesut Bünyami Halıcı, Serkan Ali Akarsu, ASLIHAN ATASEVER, Emin Şengül
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **CisVaksenik Asitin Bortezomib Kaynaklı Periferik Nöropatiye Karşı In vivo ve In silico Terapötik Potansiyeli** (2025)
   Mustafa Erdem Sağsöz, Burak Çınar, Irmak Ferah Okkay, Murat Özdemir, Tuba Karaarslan, **Burak Batuhan Laçin**, İsmail BOLAT, Merve Bolat, Haktan ASLAN, Ayşenur Budak Savaş, Samet Tekin
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Ratlarda İsoniazid ile İndüklenen Nörotoksisitede Rosmarinik Asitin Etkilerinin Çeşitli Hücresel Yolaklar ile Araştırılması** (2025 – 2026)
   Merve Bolat, İsmail BOLAT, Samet Tekin, **Burak Batuhan Laçin**, Esra Aktaş Şenocak, Furkan AYKURT, ASLIHAN ATASEVER, Tuba Karaarslan, Burak Çınar, Emin Şengül, Fikret Çelebi
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Karbon Kuantum Dotlar ile Hedeflenmiş Olanzapin ve Haloperidolün Ketamin ile Oluşturulan Şizofreni Rat Modelinde Teröpatik Potansiyelinin İncelenmesi** (2025)
   Selçuk Şenyayla, EMEL ŞAM, Fatih Burak Yıldız, Samet Tekin, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçin**, Tuba Karaarslan, Irmak Ferah Okkay, MUSTAFA ÖZKARACA, Ufuk Okkay, Burak Çınar, Murat Özdemir
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Kobalt ile İndüklenen Nörotoksisitede Nrf2HO1NQO1 RAGENLRP3 Oksidatif Stres Inflamasyon Apoptosis ve ER Stres Üzerine Carvacrolün Etkileri** (2025 – 2026)
Burak Batuhan Laçin, Merve Bolat, ASLIHAN ATASEVER, Burak Çınar, İsmail BOLAT, Tuba Karaarslan, Furkan AYKURT, Samet Tekin
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Helicobacter pylorinin Hayatta Kalma Stratejilerini Bozmak için Amonyak Okside Edici Arkeaların Amonyak Bağımlılığından Yararlanmak: Gastrit Müdahalesi için Yeni Bir Yaklaşım** (2025)
Abdelaty Mostafa Abdelaty Hassıbelnaby, Burak Çınar, İsmail BOLAT, XİANBİN ZHANG, DANIAH SALAH ZINALABDIN ZINALABDIN, ASLIHAN ATASEVER, Neslihan Çelebi, Ruken AVŞAROĞLU, Dilanur ATEŞ, Jİ HOON JEONG, LAURA LEHTOVIRTA-MORLEY, Mohamad Alı Ahmad Warda, Dursunali Çınar, **Burak Batuhan Laçin**, Fikret Çelebi, Emin Şengül, Samet Tekin, Merve Bolat, Serkan Yıldırım, Metin Kiliçlioğlu ve 4 yazar daha
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Ratlarda Kurşun Asetat ile İndüklenen Nörotoksisitede Beta Karyofilen in Koruyucu Etkilerinin Çeşitli Hücresel Yolaklar ile Araştırılması** (2025 – 2026)
Merve Bolat, İsmail BOLAT, Samet Tekin, Esra Aktaş Şenocak, Fikret Çelebi, Furkan AYKURT, **Burak Batuhan Laçin**, ASLIHAN ATASEVER, Burak Çınar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Ratlarda Kolistin İle İndüklenen Nörotoksisitede Oksidatif Stres İnflamasyon Apoptosis Endoplazmik Retikulum Stresi JNKMAPK ve Keap1Nrf2HO1 Yolakları Üzerine Krisinnin Etkileri** (2025 – 2026)
Fikret Çelebi, Samet Tekin, İsmail BOLAT, Tuba Karaarslan, Neslihan Çelebi, Burak Çınar, **Burak Batuhan Laçin**, Merve Bolat, Furkan AYKURT
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Bortezomib Kaynaklı Periferal Nöropatide Oksidatif Stres İnflamasyon Apoptosis ve ER Stres Yolakları Üzerine Naringinin Etkileri** (2025 – 2026)
Fikret Çelebi, Neslihan Çelebi, Merve Bolat, Burak Çınar, İsmail BOLAT, Tuba Karaarslan, **Burak Batuhan Laçin**, Samet Tekin, Furkan AYKURT
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Civa Klorür İle İndüklenen Beyin Hasarında Oksidatif Stres İnflamasyon Apoptosis ve Beclin-1/LC3A/LC3B Yolakları Üzerine Hesperidinin Etkisinin Belirlenmesi** (2025)
Samet Tekin, Burak Çınar, Serkan Yıldırım, Furkan AYKURT, Tuba Karaarslan, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçin**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Ratlarda Vankomisin Kaynaklı Nefrotoksisitede Morinin BaxBcl2Caspase3 Nrf2HO1 SIRT1PGC1 ve AKT2FOXO1A Yolakları Üzerine Etkisinin Araştırılması** (2025 – 2026)
Dursunali Çınar, Burak Çınar, Tuba Karaarslan, Samet Tekin, **Burak Batuhan Laçin**, Furkan AYKURT, İsmail BOLAT, Merve Bolat
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Ratlarda Sodyum Arsenit Kaynaklı Beyin Hasarında Oksidatif Stres İnflamasyon Apoptosis Keap1Nrf2HO1 ve HMGB1TLR4NFKB Yolakları Üzerine Rutinin Etkileri** (2025 – 2026)
Dursunali Çınar, Burak Çınar, **Burak Batuhan Laçin**, İsmail BOLAT, Tuba Karaarslan, Furkan AYKURT, Samet Tekin, Merve Bolat
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. **Paklitaksel ile İndüklenen Testis Hasarında Selenium'un Etkilerinin Araştırılması** (2025 – 2026)
Burak Batuhan Laçin, Serkan Ali Akarsu, Burak Çınar, Samet Tekin, Emin Şengül, Tuba Karaarslan, Merve Bolat, İsmail BOLAT, Furkan AYKURT
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Rosmarinic Acid Attenuates Isoniazid-Induced Neurotoxicity by Restoring Mitochondrial Dynamics and Suppressing Oxidative Stress, Ferroptosis, Neuroinflammation, and Apoptosis** (2027)
   Merve Bolat, Tuba Karaarslan, Samet Tekin, Esra Dereli, Aslıhan Atasever, **Burak Batuhan Laçin**, Esra Aktaş Şenocak, Furkan Aykurt, Emin Şengül, Fikret Çelebi, İsmail Bolat
   Tissue & cell, Cilt 104 · DOI: 10.1016/j.tice.2026.103878
   Tam Makale · Uluslararası

2. **Morin attenuates vancomycin-induced nephrotoxicity via Nrf-2/HO-1, SIRT1/PGC1α and AKT/FOXO1A pathways** (2026)
   Samet Tekin, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçin**, Tuba Karaarslan, İsmail BOLAT, Furkan Aykurt, Burak Çınar, Mohamad Alı Ahmad Warda, Dursunali Çınar
   MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Cilt 53, Sayı 1 · DOI: 10.1007/s11033-026-12603-2
   Tam Makale · Uluslararası

3. **Protective effects of selenium against paclitaxel-induced testicular damage via modulation of oxidative stress, inflammation, and apoptotic pathways** (2026)
   Burak Batuhan Laçin, Furkan Aykurt, İsmail BOLAT, Merve Bolat, Samet Tekin, Tuba Karaarslan, Emin Şengül, Serkan Ali Akarsu
   Reproductive Toxicology, Cilt 144 · DOI: 10.1016/j.reprotox.2026.109292
   Tam Makale · Uluslararası

4. **The neuroprotective role of eugenol against glyphosate-induced toxicity in rats: Modulation of oxidative stress, inflammation, ER stress and apoptotic signaling pathways** (2026)
   İsmail BOLAT, Ömercan Alat, Betül ORHAN, Esra DERELİ, Samet Tekin, **Burak Batuhan Laçin**, Merve Bolat, Kübra Asena Terim Kapakin, Yavuz Selim Sağlam
   Tissue & cell, Cilt 101 · DOI: 10.1016/j.tice.2026.103509
   Tam Makale · Uluslararası

5. **Hepatoprotective Potential of Eugenol Against Pesticide Glyphosate-Induced Liver Injury via Nrf2/HO-1 Signaling and Modulation of Apoptosis and Inflammation in Rats** (2026)
   Esra Aktaş Şenocak, Ömercan Alat, İsmail Bolat, **Burak Batuhan Laçin**, Samet Tekin, Aslıhan Atasever, Merve Bolat, Mesut Bünyami Halıcı
   JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 40, Sayı 7 · DOI: 10.1002/jbt.71014
   Tam Makale · Uluslararası

6. **Hesperidin Attenuates Mercury Chloride-Induced Neurotoxicity in Rats by Modulating Oxidative Stress, Neuroinflammation, Apoptosis, Autophagy and ER Stress** (2026)
   Samet Tekin, Merve Bolat, İsmail BOLAT, Ömercan Alat, **Burak Batuhan Laçin**, Burak Çınar, Tuba Karaarslan, Mehmet Emin Kanat, Furkan Aykurt, Emin Şengül, Mohamad Alı Ahmad Warda, Serkan Yıldırım
   Biological Trace Element Research, Cilt 204, Sayı 7, ss. 4687–4707 · DOI: 10.1007/s12011-026-04987-w
   Tam Makale · Uluslararası

7. **Short-term boric acid treatment attenuates glyphosate-induced testicular toxicity by restoring redox and hormonal homeostasis** (2026)
   Merve Bolat, Aslıhan Atasever, Ömercan Alat, Betül Orhan, Furkan Aykurt, İsmail BOLAT, Samet Tekin, Burak Çınar, **Burak Batuhan Laçin**, Fikret Çelebi
   BOR DERGİSİ, Cilt 11, Sayı 2, ss. 96–105 · DOI: 10.30728/boron.1813727
   Tam Makale · Uluslararası

8. **Selenium attenuates paclitaxel-induced peripheral neuropathy by suppressing oxidative stress, inflammation, and apoptosis in rat sciatic nerve** (2026)
   Samet Tekin, Furkan Aykurt, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçin**, Ömercan Alat, Burak Çınar, Ali Ekrem Adiyaman, İsmail Bolat
   NeuroToxicology, Cilt 114 · DOI: 10.1016/j.neuro.2026.103439
   Tam Makale · Uluslararası

9. **Beta-caryophyllene restores liver–brain axis integrity in thioacetamide-induced hepatic encephalopathy: Behavioral and molecular insights** (2026)
   Samet Tekin, Merve Bolat, İsmail BOLAT, Ömercan Alat, **Burak Batuhan Laçin**, Burak Çınar, Aslıhan Atasever, Mehmet Emin Kanat, Emin Şengül, Mohamad Alı Ahmad Warda, Ahmet Hacımüftüoğlu
   NeuroToxicology, Cilt 113 · DOI: 10.1016/j.neuro.2026.103400
   Tam Makale · Uluslararası

10. **Syringic acid attenuates LPS-induced acute lung injury via modulation of the HMGB1/TLR4/NF-κB and Keap1/Nrf2/HO-1 pathways: Mechanistic insights from in vivo and in silico studies** (2026)
    Burak Batuhan Laçin, Emin Şengül, Serkan Yıldırım, Furkan Aykurt, Mohamad Alı Ahmad Warda, Burak Çınar, Dursunali Çınar
    IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Cilt 29, Sayı 2 · DOI: 10.22038/ijbms.2026.90093.19427
    Tam Makale · Uluslararası

11. **HER-2 SMASH** (2025)
    Celal Alandağ, AYŞEGÜL ÖZTÜRK, FATİH YULAK, ZEYNEP DENİZ ŞAHİN İNAN, Mustafa Karaca, **Burak Batuhan Laçin** , AHMET ALTUN
    Cancer Chemotherapy and Pharmacology, Cilt 95, Sayı 1 · DOI: 10.1007/s00280-024-04726-9
    Tam Makale · Uluslararası

12. **Boric acid protects against glyphosate-induced neurotoxicity by modulating oxidative stress, inflammation, apoptosis, and autophagy pathways in the rat brain** (2025)
    Tuba Karaarslan, Burak Çınar, Merve Bolat, İsmail Bolat, Esra Aktaş Şenocak, Ömercan Alat, Samet Tekin, **Burak Batuhan Laçin**, Ahmet Hacimuftuogli, Mesut Bünyami Halıcı
    JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, Cilt 92 · DOI: 10.1016/j.jtemb.2025.127785
    Tam Makale · Uluslararası

13. **Protective Effect of HMG-CoA Reductase Inhibitor Rosuvastatin on Doxorubicin-Induced Cognitive Impairment, Oxidative Stress and Neuroinflammation: Possible Role of CREB, ERK1/2, and BDNF** (2025)
    Yesim Yeni, BETÜL ÇİÇEK, Ahmet Hacımüftüoğlu, MUSTAFA ÖZKARACA, **Burak Batuhan Laçin**
    Journal of Neuroimmune Pharmacology, Cilt 20, Sayı 1 · DOI: 10.1007/s11481-025-10213-6
    Tam Makale · Uluslararası

14. **Ratlarda Akrilamid İle İndüklenen Testiküler Toksikasyonda Melatoninin FSH/LH/Testosteron ve StAR/P450scc/17β-HSD3 Yolakları Üzerine Etkileri** (2025)
    Samet Tekin, YUSUF DAĞ, Furkan AYKURT, Merve Bolat, ISMAIL BOLAT, **Burak Batuhan Laçin**, Burak Çınar, Mohamad Alı Ahmad Warda
    Journal of Laboratory Animal Science and Practices, Cilt 5, Sayı 2, ss. 119–125 · DOI: 10.62425/jlasp.1678282
    Tam Makale · Ulusal

15. **Investigation of the Effect of Borago officinalis on Bax/Bcl-2/Caspase-3 Pathways Against Spleen Toxicity Induced by Lead Acetate in Rats** (2025)
Samet Tekin, Furkan Aykurt, Burak Çınar, **Burak Batuhan Laçin**, Ömer YARDIMCI, Merve Bolat, İsmail BOLAT, Dursunali Çınar
Van Veterinary Journal, Cilt 36 · DOI: 10.36483/vanvetj.1683003
Tam Makale · Ulusal

16. **Comprehensive Insights Into Genetically Modified Foods: Technological Advances, Nutritional Benefits, Therapeutic Applications, and Health Implications** (2025)
Mohamad Alı Ahmad Warda, Samet Tekin, Nagwa Khafaga, Emin Şengül, Fikret Çelebi, **Burak Batuhan Laçin**
FOOD SAFETY AND HEALTH, Cilt 3, Sayı 3, ss. 334–355 · DOI: 10.1002/fsh3.70011
Derleme · Uluslararası

17. **The effect of different cage densities on selected stress and welfare indicators in brown and white laying hens** (2025)
Ayşe Uysal, Uğur ÖZENTÜRK, Ekrem Laçin, **Burak Batuhan Laçin**
ACTA VETERINARIA BRNO, Cilt 94, Sayı 2, ss. 145–154 · DOI: 10.2754/avb202594020145
Tam Makale · Uluslararası

18. **The methanol extract of Centaurea depressa M. Bieb. -Containing nanoemulsion formulation: In vitro characterization and scratch assay** (2024)
Leyla Güven, Afife Büşra UĞUR KAPLAN, Fatma Yeşilyurt, Meltem Çetin, **Burak Batuhan Laçin**, MUSTAFA ÖZKARACA, Mustafa Abdullah Yilmaz, Ahmet HACIMÜFTÜOĞLU, Yusuf KAYA
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 99 · DOI: 10.1016/j.jddst.2024.105923
Tam Makale · Uluslararası

19. **Formulation of hesperidin-loaded in situ gel for ocular drug delivery: a comprehensive study** (2024)
SEFA GÖZCÜ, Heybet Kerem Polat, Yakup Gultekin, SEDAT ÜNAL, Nasıf Fatih KARAKUYU, ESRA KÖNGÜL ŞAFAK, Osman Dogan, ESRA PEZİK, MUHAMMET KERİM HAYDAR, EREN AYTEKİN, Nihat Kurt, **Burak Batuhan Laçin**
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Cilt 104, Sayı 10, ss. 5846–5859 · DOI: 10.1002/jsfa.13407
Tam Makale · Uluslararası

20. **Development and in vitro characterization nanoemulsion containing the methanol extract of Hypericum linarioides for wound healing: In vitro scratch assay** (2024)
Afife Büşra Kaplan, Fatma Yeşilyurt, Leyla Güven, Meltem Çetin, **Burak Batuhan Laçin**, Mustafa Ozkaraca, Mustafa Abdullah Yilmaz, Ahmet Hacımüftüoğlu, Yusuf Kaya
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, Cilt 168, ss. 316–327 · DOI: 10.1016/j.sajb.2024.03.026
Tam Makale · Uluslararası

21. **Ratlarda Bisfenol-A'nın Neden Olduğu Nörotoksisite Üzerine Hesperidinin Etkilerinin Araştırılması** (2024)
Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçin**, Fikret Çelebi
Veterinary sciences and practices (Online), Cilt 19, Sayı 1, ss. 17–24 · DOI: 10.17094/vetsci.1471518
Tam Makale · Ulusal

22. **Investigation of the effects of p-Coumaric acid on MDA, some antioxidants and histopathological parameters in nephrotoxicity induced by bisphenol A in rats** (2024)
Burak Batuhan Laçin, Merve Bolat, Dursunali Çınar
VETERINARSKI ARHIV, Cilt 94, Sayı 2, ss. 155–164 · DOI: 10.24099/vet.arhiv.2165
Tam Makale · Uluslararası

23. **Identification and characterization of long non-coding RNA (lncRNA) in cypermethrin and chlorpyrifos exposed zebrafish (Danio rerio) brain** (2023)
Selçuk ÖZDEMİR, Şeyma Aydın, **Burak Batuhan Laçin**, Harun Arslan
CHEMOSPHERE, Cilt 344 · DOI: 10.1016/j.chemosphere.2023.140324
Tam Makale · Uluslararası

24. **Relationship of progranulin response with some physio-biochemical parameters in Akkaraman sheep** (2023)
Buelent Bayraktar, EMRE TEKCE, Murat Genç, Hacer Kaya, Gulbahar Boyuk Ozcan, Seyma Aydemir, Goksad Cemil Kotan, ÇİĞDEM TAKMA, Hilal Ürüşan Altun, VECİHİ AKSAKAL, Zahid Paksoy, Banu Atalay, **Burak Batuhan Laçin**, BURHAN TOPRAK, UFUK ÜLKER
PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Cilt 60, Sayı 4, ss. 643–648 · DOI: 10.21162/pakjas/23.223
Tam Makale · Uluslararası

25. **Syringic Acid and Liver Damage** (2023)
Burak Batuhan Laçin, Dursunali Çınar
Journal of Animal and Veterinary Advances, Cilt 22, Sayı 1, ss. 8–14 · DOI: 10.59218/makjava.2023.8.14
Derleme · Uluslararası

26. **Investigation of protective effects of naringin on ECG, cardiac enzymes, cardiac histopathology and 8-OHdG expression in cyclophosphamide-induced cardiotoxicity in rats Sıçanlarda Siklofosfamid ile İndüklenen Kardiyotoksisitede EKG, Kardiyak Enzimler, Kardiyak Histopatoloji ve 8-OHdG Ekspresyonu Üzerine Naringin'in Protektif Etkilerinin Araştırılması** (2021)
Yavuz Kolikpinar, Yusuf Dag, Samet Tekin, Serkan Yıldırım, Pelin Durukan Azman, Aslıhan Atasever, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçin**, Melahat Gok, Özlem Erol Polat, Dursunali Çınar
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, Cilt 16, Sayı 2, ss. 196–203 · DOI: 10.17094/ataunivbd.870668
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **ROLE OF KEAP1/Nrf2/HO-1 PATHWAY IN LIPOPOLYSACCHARIDEINDUCED SEPTIC LUNG IN** (2024)
Burak Batuhan Laçin, Dursunali Çınar
7th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Adana, 09.03.2024 – 10.03.2024, ss. 866–875, Tam metin bildiri · DOI: 10.5281/zenodo.10870563
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **SİRİNGİK ASİT'İN ANTİİNFLAMATUVAR ETKİNLİĞİ** (2023)
Burak Batuhan Laçin, Dursunali Çınar
9TH INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON MEDICINE, NURSING, AND HEALTH SCIENCES (9. Uluslararası "Başkent" Fen Sosyal ve Sağlık Bilimleri Kongreleri), 20.05.2023 – 23.05.2023, ss. 312–316, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Almanya

Kitapta Bölümler

1. **Kas Fizyolojisi** (2025)
Burak Batuhan Laçin
VETERİNER FİZYOLOJİ, Editör: ÇELEBİ FİKRET, Akademisyen Kitabevi, ss. 127–154
Kitapta Bölüm · Uluslararası